公募テーマの詳細

公募テーマ12

公募テーマ	廃止した地下貯蔵タンクに起因する火災のリスクを低減させる技術に関する情報
現状・背景	令和７年９月に廃止した営業用給油取扱所（フルサービス）解体工事現場で、地中から掘り起こした地下貯蔵タンクを解体する際、地下タンク内に残存した可燃性蒸気が溶断火花に引火し爆発、作業員が重傷を負う事案が発生した。当庁では、地下貯蔵タンクの解体を伴う廃止届の届出者に対し「安全管理指導票」を配布し、廃止作業時の安全対策を指導しているが、本受傷事案を受け、「安全管理指導票」の内容を見直す必要がある。
実現したい将来像	・廃止した地下タンクの撤去、解体時等における火災の未然防止
想定する技術例	・廃止し、撤去、解体する地下貯蔵タンクに対する火災リスクの評価 ・廃止し、撤去、解体する地下貯蔵タンクの火災リスクを低減させる効果的な手法